



# **La Strategia per la specializzazione intelligente del Piemonte 2021-2027**

**Proposta per la consultazione pubblica  
settembre 2021**

# La Strategia di specializzazione intelligente

Condizione abilitante del POR FESR per il supporto a investimenti in materia di **ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione**



Nuovo **Obiettivo Strategico 1 – Europa più intelligente**, limitatamente agli obiettivi specifici:

i) rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate

iv) sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità



Principio di **specializzazione** e relativa **concentrazione** delle risorse (identificazione di **ambiti/priorità** in grado di trainare lo sviluppo e l'evoluzione del sistema economico)



# La Strategia di specializzazione intelligente

## QUADRO DI RIFERIMENTO

Allegato IV proposta di  
Regolamento (UE) RDC



Criteri per il soddisfacimento della condizione  
abilitante S3

Dipartimento Politiche di Coesione  
della Presidenza del Consiglio dei  
Ministri – Agenzia per la Coesione  
Territoriale

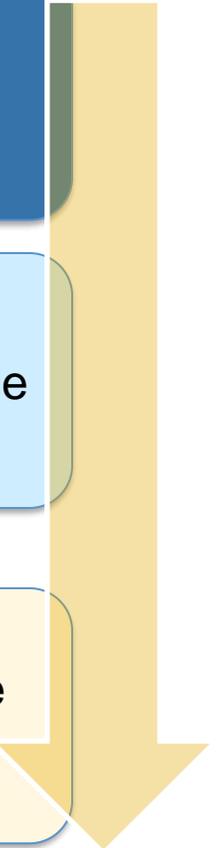


Coordinamento e Monitoraggio a livello nazionale

Regione Piemonte – IRES  
Piemonte



Documenti strategico-programmatici regionali e  
Indirizzi per la programmazione 2021-2027



# I criteri per il soddisfacimento della condizione abilitante S3

**CRITERIO 1:** analisi aggiornata delle **sfide** per la diffusione dell'innovazione e la digitalizzazione



**CRITERIO 2:** esistenza di un **soggetto responsabile della gestione della S3**



**CRITERIO 3:** strumenti di **monitoraggio e valutazione** per misurare le prestazioni verso gli obiettivi della S3



**CRITERIO 4:** funzionamento del **processo di scoperta imprenditoriale**, attivo lungo tutto il periodo di attuazione della S3

**CRITERIO 5:** azioni necessarie per migliorare i **sistemi di ricerca e innovazione**



**CRITERIO 6:** azioni a sostegno della **transizione industriale**



**CRITERIO 7:** Misure per rafforzare la **cooperazione** con partner oltre i confini nazionali in settori prioritari supportati dalla S3



# Iter di aggiornamento

novembre - aprile

maggio - luglio

settembre-novembre



---

## Elementi chiave di revisione della S3



# Le componenti trasversali dell'innovazione

I sistemi prioritari sono guidati nella loro evoluzione dalle tre componenti trasversali dell'innovazione (ex «traiettorie di sviluppo»)

**Transizione  
digitale**

**Transizione  
ecologica**

**Impatto  
sociale/  
territoriale**

# Transizione digitale

---

Obiettivo: supportare crescita tecnologica e innovazione dei prodotti e dei processi nei sistemi industriali e di servizi del territorio

La Componente supporta la domanda e la capacità di innovazione digitale delle imprese, anche attraverso le collaborazioni con centri di ricerca, agenzie di trasferimento tecnologico, imprese fornitrici di servizi digitali



# Transizione ecologica

---

Obiettivo: incentivare la riconversione e l'innovazione in chiave sostenibile dei sistemi produttivi esistenti, con la crescita dell'offerta di beni e servizi di positivo impatto ambientale, combinando obiettivi di sostenibilità ad una visione di competitività industriale in settori ad alto valore aggiunto

Discende dai grandi indirizzi della politica europea



## Impatto sociale/territoriale

---

Obiettivo: orientare l'offerta di prodotti, servizi e modelli organizzativi concepiti per soddisfare bisogni o esigenze della società rilevanti per il territorio

Si tratta di una componente nuova, che intende rendere esplicita la dimensione della ricaduta dell'innovazione nei confronti di beneficiari quali i cittadini e le comunità territoriali



# Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

**2014-2020**

Le aree di specializzazione erano definite principalmente su base settoriale e il focus era incentrato sul bene prodotto



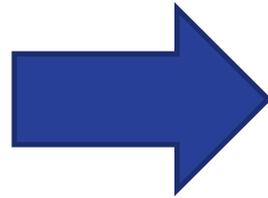
**2021-2027**

I Sistemi prioritari dell'innovazione sono definiti in base **all'utilità a cui il sistema stesso si riferisce o a quella che si desidera produrre**. Scopo:

- valorizzare l'insieme degli apporti che concorrono a produrre l'utilità e favorire **l'integrazione di nuove utilità**: es. servizi di mobilità integrati alla produzione di mezzi di trasporto, infrastrutture abilitanti, etc
- favorire **la diversificazione** verso settori complementari/correlati
- focalizzare l'attenzione **sull'impatto generato dall'innovazione**

## Dalle aree ai sistemi prioritari dell'innovazione

1. Aerospazio
2. Automotive
3. Chimica verde
4. Meccatronica
5. *Made in*
6. Salute



1. Aerospazio
2. Mobilità
3. Tecnologie verdi
4. Manifattura avanzata
5. Food
6. Salute

# Le componenti trasversali dell'innovazione



# Aerospazio

---

## Traiettorie di sviluppo

- Clean sky/Clean Aviation
- Sicurezza dell'aviazione
- Remotely piloted aerial system
- Applicazioni 4.0 per l'aerospazio
- Esplorazione Spaziale e gestione sistemi in orbita/Osservazione della Terra



# Mobilità

---

## Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Tecnologia e componentistica per propulsione alternativa**
- ▶ **Sviluppo infrastruttura per mobilità basata su EPV**
- ▶ **Tecnologie per la connettività e la gestione dati e infrastruttura (trasporto smart e connesso)**
- ▶ **Gestione e ottimizzazione della domanda di mobilità sostenibile, sicura, intermodale, condivisa nonché alternativa**
- ▶ **Sfida della guida autonoma e assistita**
- ▶ **Progettazione e implementazione di nuovi sistemi e soluzioni di mobilità per le persone e le merci**
- ▶ **Soluzioni per il miglioramento della logistica merci**
- ▶ **Soluzioni per Urban Air Mobility**

# Manifattura avanzata

---

## Traiettorie di sviluppo

- ▶ Sviluppo sistemi per la fabbrica estesa
- ▶ Fabbrica delle persone, a misura d'uomo
- ▶ Prodotti intelligenti e tecnologie di produzione
- ▶ Tecnologie per la fabbrica sostenibile
- ▶ Tecnologie per la fabbrica flessibile e resiliente



# Tecnologie, risorse e materiali verdi

## Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Processi e prodotti della chimica verde**
- ▶ **Servizi urbani e utilities**
- ▶ **Città e territori resilienti**
- ▶ **Energia pulita/RES, filiera idrogeno; Tecnologie CCUS**
- ▶ **Materiali Verdi e da recupero (Waste)**

# Food

---

## Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Produzioni Alimentari di qualità e sicure**
- ▶ **Produzioni Alimentari Sostenibili**
- ▶ **Agroalimentare “Smart”**
- ▶ **Agricoltura “Smart” e meccanizzazione agricola**

# Salute

---

## Traiettorie di sviluppo

- ▶ **Tecnologie e soluzioni per la sperimentazione clinica e pre-clinica**
- ▶ **Tecnologie e soluzioni innovative in ambito preventivo, diagnostico, terapeutico e riabilitativo (umano e veterinario)**
- ▶ **Innovazione di prodotto in ambito farmaceutico e biomedicale (per uso umano e veterinario)**
- ▶ **Tecnologie e Soluzioni per la medicina territoriale e la salute**

---

# Attuazione e aspetti trasversali della strategia



# Indirizzi per l'attuazione (1)

---

- ✓ **Rafforzamento tecnologico, organizzativo e dimensionale delle imprese, con particolare attenzione alle PMI**
- ✓ **Promozione delle aggregazioni/reti di imprese e delle filiere**
- ✓ **Orientamento all'innovazione di prodotto/servizio**
- ✓ **Promozione dei percorsi di reskilling/upskilling e/o di inserimento di nuovo personale qualificato negli organici aziendali connessi al conseguimento degli obiettivi della S3**
- ✓ **Rafforzare il sistema dell'offerta di servizi avanzati e di trasferimento tecnologico alle imprese**
- ✓ **Favorire e accelerare la trasformazione dei risultati delle attività di R&S in valore industriale ed economico**
- ✓ **Favorire la diversificazione delle specializzazioni produttive**
- ✓ **Sostenere la crescita e il consolidamento delle start up attraverso programmi dedicati alle diverse fasi di sviluppo imprenditoriale**
- ✓ **Promuovere l'attrazione di investimenti**

# Indirizzi per l'attuazione (2) – azioni trasversali

---

## 1) Azioni di rafforzamento del sistema dell'innovazione

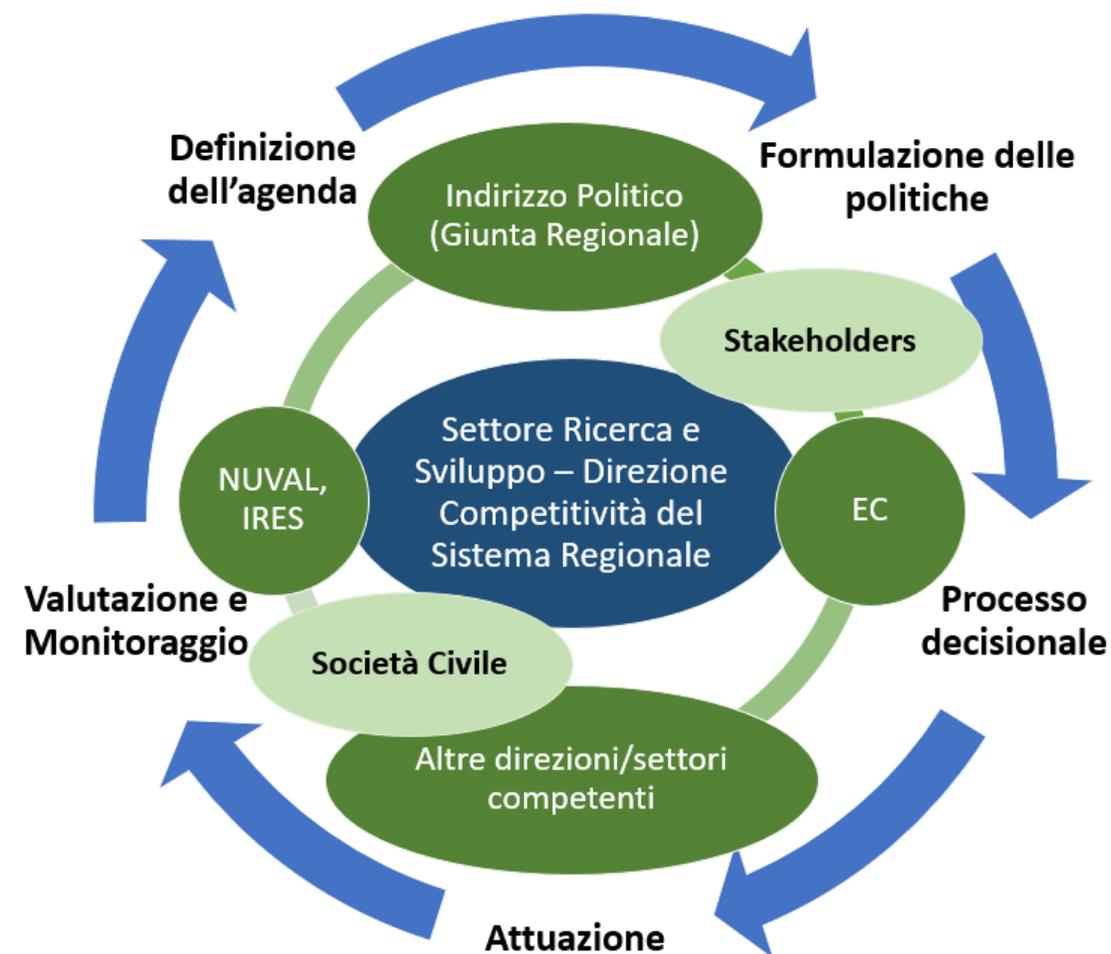
- Allargamento della platea dei principali beneficiari
- **Coordinamento con iniziative** europee e nazionali (es. la rete degli *European Digital Innovation Hubs*);
- Rafforzamento della **collaborazione** tra mondo delle imprese e della ricerca e migliorare il trasferimento tecnologico;
- **Valorizzazione e messa a sistema di asset e dei luoghi fisici** della ricerca;
- Attrazione **investimenti e investitori** da fuori Regione;

## 2) Azioni trasversali volte a rendere le procedure e le modalità di attuazione della S3 più aperte, flessibili, agili e integrate

- Aumento dell'efficienza delle procedure di selezione e assegnazione dei finanziamenti;
- Aumento del grado di flessibilità dei bandi favorendo un maggiore allineamento alle esigenze delle imprese;
- Utilizzo di **tipologie di sostegno differenti per il medesimo progetto**;
- **Valorizzazione della domanda pubblica con ruolo di leva**, ad esempio tramite forme innovative di *procurement*.

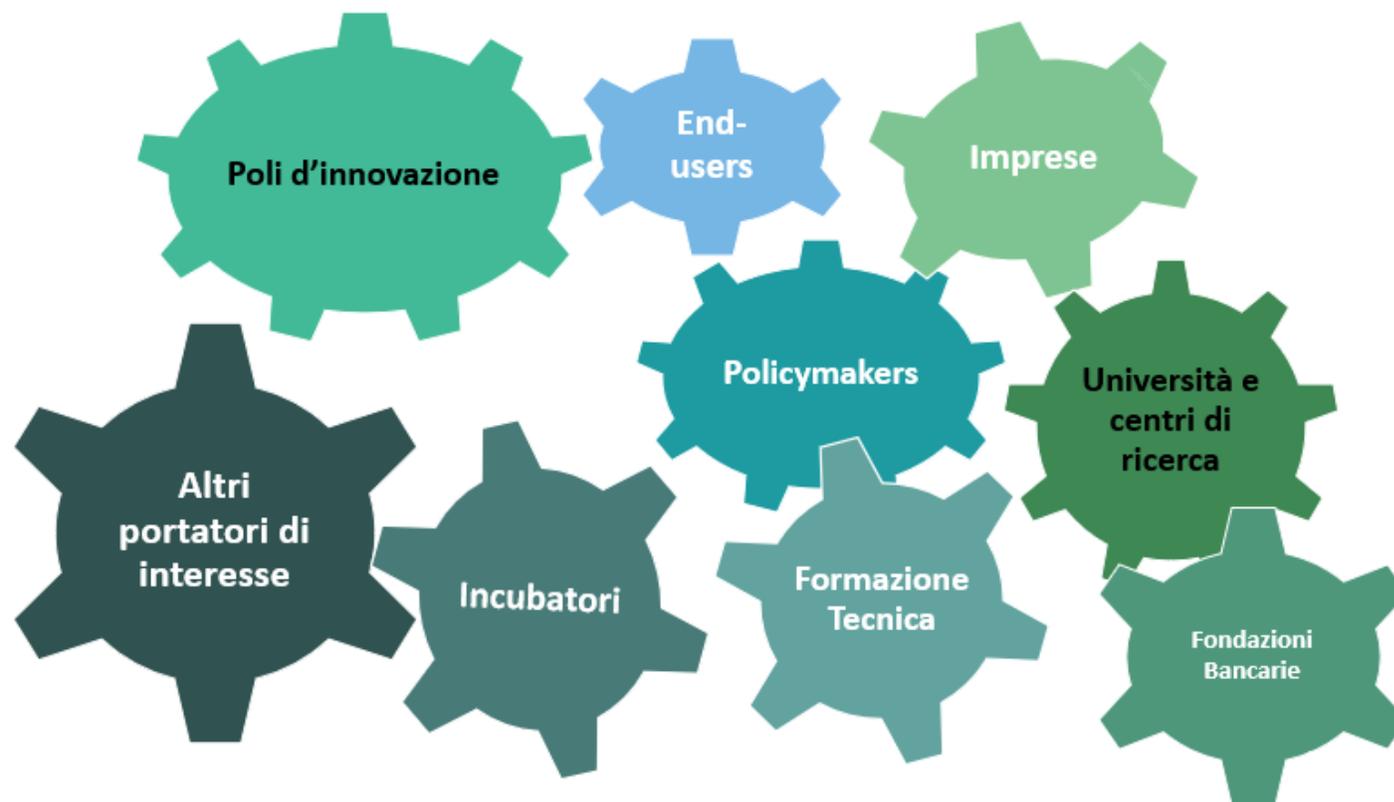
# La Governance della S3

- **Flessibilità**
- **Dialogo costante con gli attori del territorio**
- **Monitoraggio e valutazione degli interventi come strumento di governance**
- **Modello di governance che accompagna il processo di scoperta imprenditoriale**



# Il processo di scoperta imprenditoriale

Tavoli tematici permanenti per accompagnare l'attuazione della S3



Connessione con le esigenze degli attori e del territorio

Composizione variabile e aperta

Trasversalità e intersettorialità

# Le collaborazioni internazionali



## Obiettivi:

- proiezione internazionale della S3, promuovendo le specializzazioni regionali.
- promozione di concrete sinergie con programmi e iniziative nazionali ed europei.